



Studentská liga 2020

36. týden (od 31. 8. 2020)

Kolo je věnováno Juniorskému mistrovství ČR v sudoku 2020, kde se luštily uvedené varianty sudoku

	Moje časy
1. Klasické sudoku 6x6	_____
2. Nepravidelné sudoku 6x6	_____
3. Klasické sudoku 9x9	_____
4. Paritní (alias Sudoliché)	_____
5. Diagonální	_____
6. Windoku	_____
7. Součtovka (alias Killer)	_____

Úlohy připravuje:
Hráčská asociace logických her a sudoku
email: info@sudokualogika.cz

FED-SUDOKU
stránky soutěže: <http://www.fed-sudoku.eu/student>

1. Klasické sudoku 6x6

Doplň čísla 1-6 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 2x3.

		3	1		
	1			6	
3		6	4		5
	4			2	
1					6

2. Nepravidelné sudoku 6x6

Doplň čísla 1-6 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani tučně zvýrazněné oblasti.

					3
	2			4	
		5			
	6				2
4				1	

3. Klasické sudoku 9x9

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3.

			5	8	3			
	1			9			7	
3		8		1		9		5
5	7		9		8		3	2
6								8
8	2		3		6		4	7
9		3		7		2		6
	5			6			8	
			1	3	4			

4. Paritní (alias Sudoliché) sudoku

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. Podbarvená pole mohou obsahovat pouze sudá čísla.

3				2				
			8	5		1		
							2	
	1							
4	3						8	2
							1	
	2							
		4		9	5			
				4				7

5. Diagonální sudoku

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. Čísla se neopakují ani na dvou vyznačených hlavních diagonálách.

	6	5		2			3	
4				3				7
			8		6			
		9		6		2		
6	7		5		2		4	3
		1		8		7		
			2		9			
9				1				4
	1			5		3	9	

6. Windoku

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. Šedé oblasti 3x3 obsahují také každé číslo 1-9 právě jednou.

	4		2				5	
2		5				3		8
	1		8		5		9	
		3				1		6
7		4				9		
	8		7		4		6	
4		2				7		9
	3				9		1	

7. Součtovka (alias Killer)

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. Malá čísla uvnitř koše udávají součet čísel, které se v něm nacházejí.

10	4		7	6		11		13
	9	7	15		9		4	
15		14		8				7
	17			7		7		3
6		7		7	14	15		
7	6		10			9		8
11		10		14	7		11	
5	7	7			7			14
	11		5		10		7	

Řešení úloh

1. Klasické sudoku 6x6

2	6	3	1	5	4
5	1	4	2	6	3
3	2	6	4	1	5
4	5	1	6	3	2
6	4	5	3	2	1
1	3	2	5	4	6

3. Klasické sudoku 9x9

7	9	2	5	8	3	4	6	1
4	1	5	6	9	2	8	7	3
3	6	8	4	1	7	9	2	5
5	7	1	9	4	8	6	3	2
6	3	4	7	2	1	5	9	8
8	2	9	3	5	6	1	4	7
9	4	3	8	7	5	2	1	6
1	5	7	2	6	9	3	8	4
2	8	6	1	3	4	7	5	9

2. Nepravidelné sudoku 6x6

6	1	2	4	5	3
5	2	1	3	4	6
3	4	5	6	2	1
2	5	3	1	6	4
1	6	4	5	3	2
4	3	6	2	1	5

4. Paritní

3	5	9	4	2	1	7	6	8
6	4	2	8	5	7	1	9	3
8	7	1	9	3	6	4	2	5
9	1	5	3	8	2	6	7	4
4	3	7	6	1	9	5	8	2
2	6	8	5	7	4	3	1	9
5	2	3	7	6	8	9	4	1
7	8	4	1	9	5	2	3	6
1	9	6	2	4	3	8	5	7

6. Windoku

9	4	8	2	7	3	6	5	1
2	7	5	9	1	6	3	4	8
3	1	6	8	4	5	2	9	7
5	2	3	4	9	7	1	8	6
8	9	1	6	5	2	4	7	3
7	6	4	3	8	1	9	2	5
1	8	9	7	3	4	5	6	2
4	5	2	1	6	8	7	3	9
6	3	7	5	2	9	8	1	4

5. Diagonální

7	6	5	4	2	1	9	3	8
4	8	2	9	3	5	6	1	7
1	9	3	8	7	6	4	5	2
3	4	9	1	6	7	2	8	5
6	7	8	5	9	2	1	4	3
5	2	1	3	8	4	7	6	9
8	3	6	2	4	9	5	7	1
9	5	7	6	1	3	8	2	4
2	1	4	7	5	8	3	9	6

7. Killer

8 ¹⁰	3 ⁴	1	7 ⁶	4 ²	2 ¹¹	6 ⁵	5 ¹⁹
2 ⁹	5	7	6 ¹⁵	9	1 ⁹	8 ⁴	3 ⁴
9 ¹⁵	4 ¹⁴	6	8 ⁸	5	3	2	1 ⁷
6 ¹⁹	9	8	3 ⁷	2	5	7	4 ³
5 ⁶	1	3	4	7 ¹⁸	1 ⁹	6	2
7 ⁶	2	4	9 ¹⁰	1	6 ⁹	5	8 ⁸
3 ¹³	8 ¹⁰	9	1 ¹⁴	6	7	4 ¹¹	5
1 ⁵	7	2	5	8 ⁷	4	3	9 ¹⁶
4 ¹⁶	6	5	2	3 ¹⁰	9	1	7